



Для немедленной публикации: 28.12.2022

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА НОВУЮ СТРАТЕГИЮ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ  
ПЕРЕДОВОЙ ЦЕЛИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАКОПЛЕНИЯ 6 ГИГАВАТТ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К 2030 ГОДУ**

*Комплексная дорожная карта предусматривает расширение успешных штатных программ накопления электроэнергии, чтобы стимулировать быстрый рост возобновляемой энергетики и повысить надежность энергосистемы и защиту потребителей*

*В случае одобрения развертывание систем накопления электроэнергии позволит снизить прогнозируемые затраты на энергосистему штата почти на 2 млрд долларов*

*Стратегия поддерживает цели по получению 70 % электроэнергии штата из возобновляемых источников к 2030 году и по созданию энергосистемы с нулевым уровнем выбросов к 2040 году, как это заявлено в Законе об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения (CLCPA)*

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о новой стратегии штата, направленной на создание к 2030 году крупнейшей в стране системы накопления электроэнергии мощностью 6 гигаватт, что составляет не менее 20 % от пиковой нагрузки штата Нью-Йорк. Дорожная карта, представленная на рассмотрение в Комиссию по коммунальным услугам (Public Service Commission) корпорацией New York State Energy Research and Development Authority (NYSERDA) и Департаментом коммунального обслуживания штата Нью-Йорк (New York State Department of Public Service, DPS), предлагает комплексный набор рекомендаций для расширения программ накопления электроэнергии штата Нью-Йорк, чтобы экономично стимулировать быстрый рост возобновляемой энергетики в штате и повысить надежность энергосистемы и защиту потребителей. В случае одобрения дорожная карта станет основой для развертывания систем накопления электроэнергии, которые позволят снизить будущие затраты на энергосистему штата почти на 2 млрд долларов, и предоставит дополнительные выгоды в виде улучшения общественного здоровья благодаря снижению воздействия вредных загрязняющих веществ, возникающих при сжигании ископаемого топлива. Сегодняшнее объявление способствует достижению цели по

производству 70 % электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году и созданию энергосистемы с нулевым уровнем выбросов к 2040 году, как это заявлено в Законе об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения (CLCPA).

«Накопление чистой возобновляемой энергии и ее поставка по мере необходимости туда, куда требуется, — это одна из важнейших задач, которые мы должны решить, чтобы сократить выбросы в масштабах штата, особенно от традиционных пиковых электростанций, работающих на ископаемом топливе, — **сказала губернатор Хокул.** — Эта дорожная карта послужит образцом для других штатов, так как она предусматривает максимальное использование возобновляемой энергии и создает условия для надежной и устойчивой трансформации энергосистемы».

NYSERDA и DPS тщательно оценили потенциальные реформы рынка и экономичные механизмы закупок для достижения мощности в 6 гигаватт, а также определили потребности в исследованиях и разработках для ускорения технологических инноваций, особенно для долговременного накопления электроэнергии. Ведомства также рассмотрели подходы к такому развитию систем накопления электроэнергии, чтобы способствовать устранению наиболее загрязняющую окружающую среду электростанций, работающих на ископаемом топливе, как это было предложено губернатором Хокул в послании о положении штата (State of the State) за 2022 год.

В этой дорожной карте предлагается реализовать программы под руководством NYSERDA для закупок дополнительно 4,7 гигаватт энергии у новых проектов накопления электроэнергии в крупных (крупномасштабных), розничных (общественных, коммерческих и промышленных) и жилых секторах накопления электроэнергии в штате Нью-Йорк. Эти будущие закупки в сочетании с существующими системами накопления электроэнергии емкостью 1,3 гигаватт, уже законтрактованными штатом и переходящими на этап коммерческой эксплуатации, позволят штату достичь цели в 6 гигаватт к 2030 году.

**Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris), президент и генеральный директор NYSERDA:** «Ускорение перехода на накопление электроэнергии в штате позволит интегрировать больше солнечной и ветровой энергии в нашу энергосистему и улучшит качество воздуха во многих городах и поселках, давно страдающих от загрязнения, вызванного ископаемым топливом. Опираясь на прогресс, достигнутый штатом Нью-Йорк под руководством губернатора Хокул, эта дорожная карта предлагает отрасли путь к партнерству с нами, чтобы поддержать новую волну проектов, которые помогут жителям штата Нью-Йорк использовать выгоды этой важной технологии».

**Генеральный директор Департамента коммунального обслуживания (Department of Public Service) Рори М. Кристиан (Rory M. Christian):** «Губернатор Хокул является одним из главных сторонников развития систем

накопления электроэнергии в штате Нью-Йорк. Предлагаемая сегодня стратегия дает штату Нью-Йорк ресурсы, необходимые для ускорения перехода к экономике чистой энергии и достижения наших важных целей в области климата».

В дорожной карте предлагается следующее:

1. 3000 мегаватт из новых крупномасштабных накопителей (достаточно для обеспечения электроэнергией около одного миллиона жилищ на срок до четырех часов) будут закуплены с использованием нового конкурсного механизма Index Storage Credit, который, как ожидается, обеспечит долгосрочную гарантию для энергетических проектов и максимальную экономию для потребителей;
2. 1500 мегаватт из новых розничных накопителей (достаточно для обеспечения электроэнергией около 500 тысяч жилищ на срок до четырех часов) и 200 мегаватт из новых накопителей в жилом секторе (достаточно для обеспечения электроэнергией 120 тысяч жилищ на срок до двух часов) будут поддерживаться за счет расширения существующих региональных блочных программ поощрения NYSERDA;
3. использование не менее 35 % финансирования программы для поддержки проектов, которые создают выгоду для неблагополучных сообществ (Disadvantaged Communities, DAC) и нацелены на сокращение выбросов пиковых электростанций, с программными исключениями для проектов, расположенных в южной части штата, учитывая высокую концентрацию в этих районах неблагополучных сообществ (DAC) и пиковых электростанций;
4. требование к электрическим компаниям изучить потенциал дорогостоящих проектов накопления электроэнергии для предоставления экономических услуг по передаче и распределению энергии, которые в настоящее время недоступны на существующих рынках;
5. сохранение приоритетов существующих программ в отношении инвестирования в исследования и разработки, связанные с надежными технологиями долговременного накопления электроэнергии;
6. выплата преобладающей заработной платы в качестве программного требования для проектов накопления электроэнергии мощностью 1 мегаватт и выше, что демонстрирует неизменную заботу штата о создании хорошо оплачиваемых рабочих мест в секторе чистой энергетики.

Ожидается, что расширение цели штата в отношении накопления электроэнергии повлечет за собой снижение среднего размера счета за электроэнергию для потребителей из штата Нью-Йорк менее чем на полпроцента, то есть примерно на 0,46 доллара в месяц. Дорожная карта доступна для публичного обсуждения на [сайте](#) Департамента коммунального обслуживания; принятие решений запланировано на 2023 год.

Накопление электроэнергии играет важную роль в поддержке формирования энергосистемы с нулевым уровнем выбросов в штате Нью-Йорк, позволяя интегрировать большие объемы возобновляемой энергии, помогая сгладить генерацию энергии, уменьшить количество сокращений и сдвигать возобновляемую генерацию туда, где и когда она больше всего нужна. По состоянию на ноябрь 2022 года штат Нью-Йорк выделил более 500 млн долларов на поддержку примерно 130 мегаватт действующих накопителей энергии в штате. Дополнительные накопители электроэнергии мощностью более 1300 мегаватт уже законтрактованы штатом и переходят к этапу коммерческой эксплуатации. По мере электрификации зданий, транспорта и промышленных предприятий в штате Нью-Йорк ускорение развертывания накопителей электроэнергии станет гибким решением, которое поможет удовлетворить эту дополнительную нагрузку на энергосистему и поддержать вывод из эксплуатации отслуживших свой срок генераторов, работающих на ископаемом топливе.

**Уильям Эккер (Dr. William Acker), исполнительный директор консорциума NY-BEST:** «Опубликованная сегодня новая дорожная карта по накоплению электроэнергии признает важную роль накопления электроэнергии в достижении наших климатических целей и создании энергосети с нулевым уровнем выбросов, а также определяет способы развертывания накопителей энергии мощностью 6 гигаватт к 2030 году, укрепляя позиции штата Нью-Йорка как мирового лидера в области накопления энергии и увеличения числа рабочих мест в области чистой энергетики в штате. NY-BEST поздравляет NYSERDA и DPS с разработкой комплексной и продуманной дорожной карты. Мы с нетерпением ждем начала совместной работы с нашими участниками и партнерами в штате, чтобы раскрыть многочисленные преимущества накопления энергии в энергосети».

**М. Стэнли Уиттингем (Dr. M. Stanley Whittingham), заслуженный профессор университета в Бингемтоне, лауреат Нобелевской премии по химии за разработку литий-ионных аккумуляторных батарей:** «Опубликованная сегодня новая дорожная карта по накоплению энергии еще больше укрепит позиции штата Нью-Йорк как крупного центра отрасли накопления энергии. Для развития этой трансформационной отрасли штат Нью-Йорк разработал надежную экосистему, охватывающую все этапы — от разработки новых продуктов и инноваций до коммерциализации, производства и вывода накопителей энергии на рынок».

**Кайл Рэбин (Kyle Rabin), Альянс за чистую энергетику штата Нью-Йорк (Alliance for Clean Energy New York):** «Развивающаяся в штате Нью-Йорк отрасль накопления энергии должна сыграть важную роль в переходе штата Нью-Йорк к чистой энергии, и мы приветствуем это предложение по поддержке роста отрасли. Мы будем и далее работать с руководителями штата Нью-Йорк по мере того, как они уточняют и завершают дорожную карту Energy Storage 2.0 и превращают ее в программы на местах для реализации проектов по хранению на базе аккумуляторных батарей. Мы благодарим губернатора Хокул за то, что она сначала поставила цель обеспечить накопление 6 гигаватт и теперь предлагает дорожную карту для ее достижения».

**Гэри Лабарбера (Gary LaBarbera), председатель Совета строительных профсоюзов агломерации Нью-Йорка (Building and Construction Trades Council of Greater New York):** «Накопление электроэнергии имеет важное значение для будущего чистой энергетики штата Нью-Йорк, так как оно делает возобновляемые источники, такие как ветровую и солнечную энергию, более надежными и позволяет направлять электроэнергию туда, где она требуется. Это еще один сектор зеленой инфраструктуры, который создаст тысячи хорошо оплачиваемых профсоюзных рабочих мест для трудящихся нашего штата. Ответственное развитие систем накопления электроэнергии должно не только поддерживать передовые цели штата в сфере чистой энергетики, но и предоставляет состоящим в профсоюзах специалистам строительной отрасли надежные пути к карьере среднего класса со льготами, включающими выплату преобладающей заработной платы. Мы благодарим NYSERDA за признание этих ключевых факторов и за инициирование проектов и программ, которые создают новые возможности и стабильность для членов наших профсоюзов, которые обеспечивают лидерство штата Нью-Йорк в секторе чистой энергетики».

**Джули Тай (Julie Tighe), президент Нью-Йоркской лиги избирателей за охрану окружающей среды (New York League of Conservation Voters, NYLCV):** «Если штат Нью-Йорк хочет достичь своих передовых целей в сфере климата, нам нужно увеличить подачу чистой электроэнергии для наших зданий, транспорта и жилья, и существенная часть этой задачи связана с наличием необходимых мощностей для накопления энергии. NYLCV решительно поддерживает обновленную цель губернатора Хокул по обеспечению мощностей для накопления 6 гигаватт энергии к 2030 году, а также дорожную карту штата Нью-Йорк по накоплению энергии 2022 года с ее многосторонним подходом к достижению этой новой цели эффективным и экологически справедливым способом, а также с обязательством по предоставлению рабочих мест с преобладающей заработной платой».

### **Ведущий в стране план штата Нью-Йорк в области борьбы с изменением климата**

Ведущий в стране план штата Нью-Йорк в области борьбы с изменением климата является самой активной инициативой в области сохранения климата и чистой энергии в стране. Он призывает к упорядоченному и справедливому переходу на экологически чистую энергию, который создает рабочие места и будет продолжать способствовать развитию «зеленой» экономики по мере того, как штат Нью-Йорк восстанавливается после пандемии COVID-19. Приняв Закон об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения (Climate Leadership and Community Protection Act), штат Нью-Йорк находится на пути к достижению поставленной перед ним цели — к 2040 году добиться нулевого уровня выбросов в секторе электроэнергетики, включая производство 70 % электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году, а также обеспечить углеродный нейтралитет в масштабах всей экономики. План опирается на беспрецедентные инвестиции штата Нью-Йорк в развитие чистой энергетики:

более 35 млрд долларов в 120 крупномасштабных проектов возобновляемой энергетики и передачи энергии во всем штате, 6,8 млрд долларов на сокращение углеродных выбросов зданий, 1,8 млрд долларов на развитие солнечной энергетики, более 1 млрд долларов на инициативы в области чистого транспорта и более 1,6 млрд долларов на выполнение обязательств NY Green Bank. В совокупности эти инвестиции поддерживают более 165 тысяч рабочих мест в секторе чистой энергетики Нью-Йорка в 2021 году, рост сектора распределенной солнечной энергетики на 2100 % с 2011 года и обязательство генерировать 9000 мегаватт на прибрежных ветровых электростанциях к 2035 году. В соответствии с Законом о климате штат Нью-Йорк продолжает движение вперед и к 2050 году сократит выбросы парниковых газов на 85 % по сравнению с уровнем 1990 года, обеспечивая при этом, чтобы как минимум 35 % (цель — 40 %) выгод от инвестиций в чистую энергетику приносили пользу неблагополучным сообществам, а также достигая поставленных на 2025 год целей штата в области снижения потребления энергии на 185 триллионов БТЕ.

###

Другие новости см. на веб-сайте [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)